

Государственное общеобразовательное бюджетное учреждение гимназия № 399  
Красносельского района Санкт-Петербурга

Индивидуальный итоговый проект  
по теме  
" Вооружения, предназначенные для спасения  
жизни. Средство индивидуальной защиты-  
противогаз (развитие и предназначение)"

Выполнила ученица 10А класса

Артемьева Елена

Руководитель: Сомов Игорь Васильевич

Санкт-Петербург

2021

# Содержание

## Глава 1.

1.1 История создания

1.2 Принцип действия и типы противогазов

## Глава 2.

2.1 Состав противогаза

2.2 Перспективы развития

Готовый продукт

Заключение

Список литературы

## Введение

Средства индивидуальной защиты помогают сохранить жизнь человека, быстро провести эвакуацию, без проблем для здоровья добраться в безопасное место. Такие средства защиты используются как при выполнении каких-либо работ в быту и на производстве, так и в самых различных чрезвычайных ситуациях. Это, например, пожары, особенно если они усложнены токсичными выбросами химических веществ, когда при угрозе радиационных и бактериальных загрязнений окружающей среды используются средства защиты, к которым относятся противогазы, респираторы, защитные комплекты. Надежность и возможности средств не одинаковы, но даже изделия с самым низким процентом защиты помогут на какое-то время избежать опасного отравления.

Актуальность: В период, когда сверхбыстрыми темпами развиваются средства массового поражения, важными для любого человека являются знания в области защиты своей жизни и здоровья. В музейной экспозиции нашей гимназии есть разные виды вооружения, предназначенного для спасения людей, - противогазы. Считаю, люди должны понимать, что в случае применения оружия массового поражения, возможно, это единственное средство спасения, доступное широким слоям населения.

Цель:

- Создание условий для развития и совершенствования музейной экспозиции в гимназии.
- Привлечение внимания учеников к вопросам защиты Родины.
- Изучить типы противогазов и их предназначение.

Задачи:

- Развитие интереса к военной истории, как разделу общей истории развития общества.
- На конкретном, представленном в музее гимназии материале, развить у учащихся желание изучать историю развития вооружения и военной техники в России и в мире.
- Совершенствовать экспозицию школьного музея, используя современные методы хранения и передачи информации.

## Глава 1.

### 1.1. История создания

# Глава 1.